



Légumes de plein champ et d'industrie

N°18
Bilan
Haricot
2024
30/01/2025



Animateur filière

Aurore TAILLEUR
FREDON N-A
aurore.tailleur@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée. Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Légumes de plein champ et d'industrie N°18 du 30/01/25 »



Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

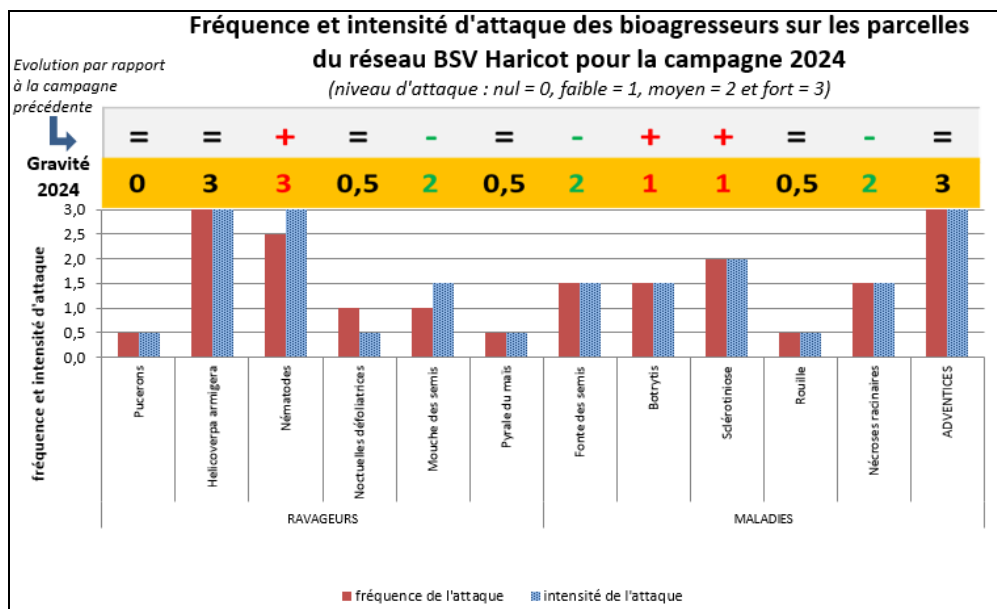
Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Bilan sanitaire haricot 2024



- [Réseau de surveillance](#)
- [Bilan climatique](#)
- [Bilan ravageurs](#)
- [Bilan maladies](#)
- [Bilan adventices](#)

HARICOT : Bilan 2024

• Réseau de surveillance

Parcelles de référence

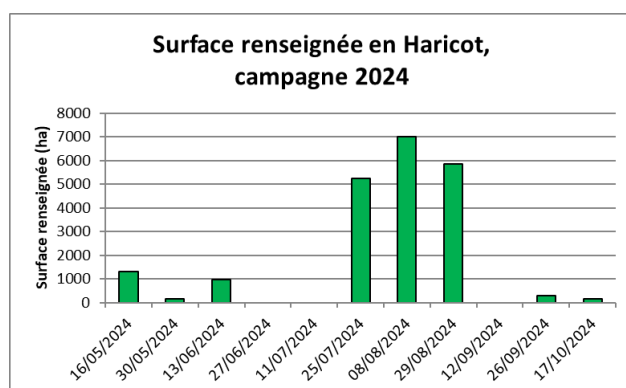
En 2024, 3 parcelles de référence « haricot » ont été suivies (dont 2 en double culture) pour chaque BSV de mi-mai à fin septembre. Ces parcelles étaient situées dans la zone des Sables ainsi qu'en Lot-et-Garonne :

- 1 parcelle suivie par FREDON NA à Saint-Sauveur-de-Meilhan (47) ;
- 2 parcelles suivies par le GRCeta à Sabres et Bourideys (40).

Tour de plaine

Des parcelles de haricot ont également été suivies par les techniciens des organisations de producteurs (OP) ou services agronomiques des industries qui nous renseignent régulièrement sur l'état sanitaire des parcelles (surfaces surveillées, stades des cultures, présence / absence des bio-agresseurs et des adventices, fréquence et intensité des bio-agresseurs présents), via des tours de plaine à l'échelle d'un secteur géographique.

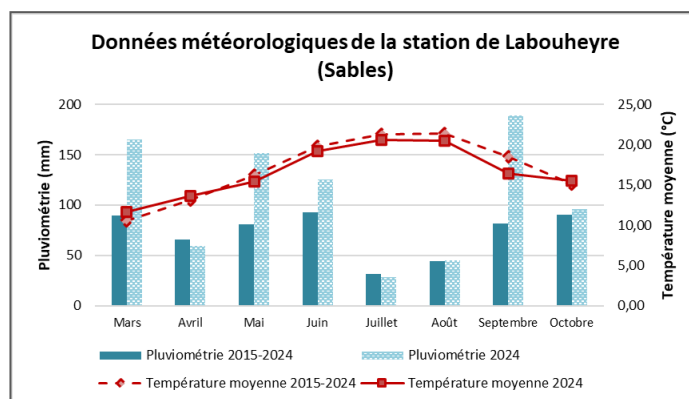
Le graphique ci-contre indique les surfaces renseignées lors de tours de plaine, réalisés de fin-avril à mi-octobre. Environ 8 015 ha de haricot ont été semés en Nouvelle-Aquitaine en 2023 (données Agreste - Statistique Agricole Annuelle de 2023). Selon les semaines, entre 145 ha et 7 000 ha étaient renseignés.

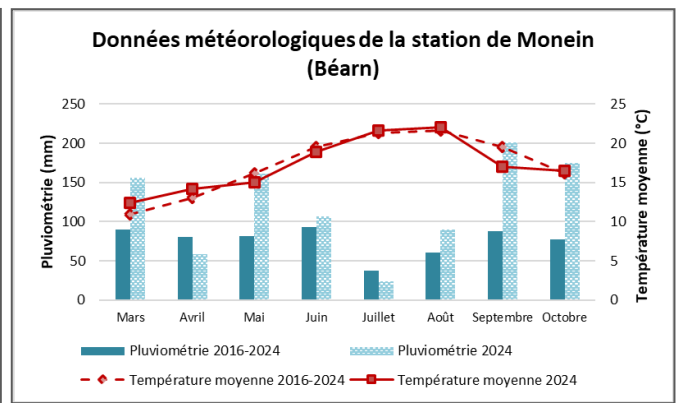
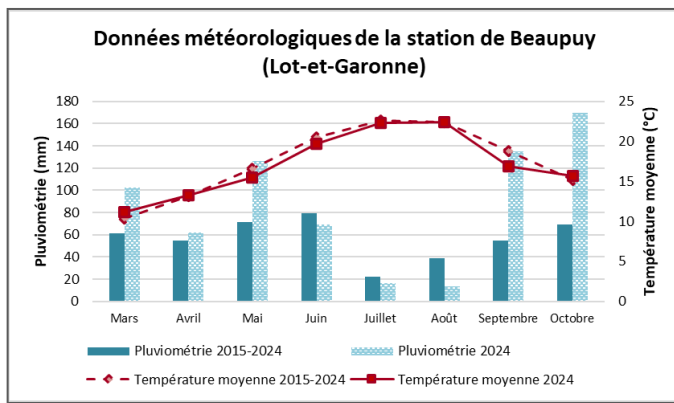


• Réseau de piégeage

Sur la zone Aquitaine, le réseau de piégeage 2024 était composé de 129 pièges à phéromones. Parmi ces pièges, 51 concernaient le piégeage *Helicoverpa armigera* dont 38 placés en culture de haricot.

• Bilan climatique





Le printemps 2024 a été très arrosé et peu ensoleillé. Après un hiver très humide, le printemps 2024 a été marqué par de nombreux épisodes pluvieux et souvent abondants. Il a été jalonné en début de saison par deux épisodes de douceur très marquée, du 12 au 22 mars puis du 4 au 14 avril avec des températures quasi estivales et des records de chaleur précoce (le 6 avril jusqu'à 32 °C enregistrés à Pau). Le printemps a ensuite connu un net refroidissement avec le retour de gelées tardives durant la seconde quinzaine d'avril et la saison s'est achevée avec des températures souvent à peine de saison hormis du 9 au 13 mai. Des perturbations actives se sont succédées tout au long de ce printemps remarquablement pluvieux et le soleil s'est montré particulièrement timide. Ces conditions climatiques fraîches et humides ont été favorables à la mouche des semis.

L'été 2024 a été marqué par des orages violents et une fin d'été très chaude. En effet, après un début d'été frais et perturbé (nombreux épisodes pluvieux souvent orageux), un temps plus estival ponctué de salves orageuses s'est installé à partir de mi-juillet. Deux vagues de chaleur se sont succédées du 29 juillet au 2 août puis du 6 au 13 août, avec des nuits particulièrement chaudes (records mensuels de douceur nocturne enregistrés comme 23.6 °C à Biscarrosse le 29 juillet et 21.9 °C à Pau le 30 juillet) et des températures journalières dépassant les 40°C par endroits (records mensuels enregistrés le 11 août avec 41.1 °C à Biscarrosse et 41.7 °C au Cap Ferret).

Après un début de mois très chaud, septembre a connu un épisode de fraîcheur automnale précoce du 9 au 17 puis en toute fin de mois. Des perturbations actives se sont succédées laissant peu de place au soleil. **Ces conditions ont été très favorables au développement de maladies telles que Sclerotinia et Botrytis.** Par la suite, le mois d'octobre a été doux mais très agité avec de très fortes pluies, notamment le 9 avec le passage de la tempête Kirk. Ces phénomènes ont rendu les dernières récoltes plus difficiles. De plus, **des pertes de rendement importantes ont été enregistrées à cause de ces excès d'eau et des températures froides.**

HARICOT : Bilan sanitaire 2024

Culture :	Haricot simple culture	Haricot double culture
Dates de semis	Du 28/05 au 07/08/2025	1 ^{ères} cultures : du 16/04 au 04/06/2025 2 ^{ndes} cultures : du 04/07 au 10/08/2025
Dates de récolte	Du 10/07 au 14/10/2025	1 ^{ères} cultures : du 03/07 au 07/08/2025 2 ^{ndes} cultures : du 02/09 au 25/10/2025

En 2024, on note des rendements moyens autour de 11 – 12 tonnes / ha (entre 5 et 15 tonnes / ha selon les structures et les secteurs). La qualité des récoltes n'a pas été satisfaisante avec la présence de gousses perforées sur la quasi-totalité de la saison et une grande quantité de lots déclassés.

Pour les bilans ci-dessous, vous trouverez la représentation par code couleur de la fréquence, de l'intensité et de la gravité (état de la problématique) pour chacune des problématiques rencontrées.

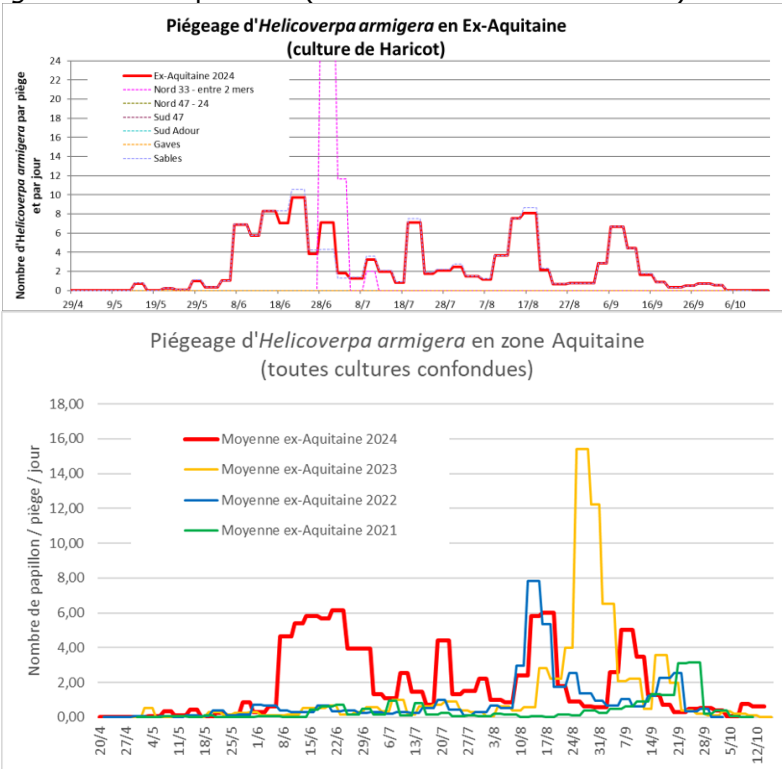
Fréquence / Intensité	Absence / faible / modérée	Pression significative	Pression très forte
Etat de la problématique	Généralement limitée (mineure)	Importante (forte)	Problématique préoccupante

• Bilan RAVAGEURS

Réseau de piégeage

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV (toutes cultures confondues), les premières captures d'*Helicoverpa armigera* ont été enregistrées le 6 mai (dans le secteur des Gaves), soit à la même période que l'an dernier. Comme les années précédentes, trois vols se sont succédés. Le premier vol a été très élevé en intensité et s'est étalé de début mai à mi-juillet, avec un pic de vol enregistré autour du 24 juin (avec 6,13 papillons par piège et par jour). Un second vol a été enregistré de mi-juillet à fin août (pic de vol le 19/08 avec 5,98 papillons par piège et par jour). Le troisième vol a été visible entre début septembre et mi-octobre (pic de vol le 09/09 avec 5,03 papillons par piège et par jour).

Les graphiques ci-dessous montrent l'intensité de piégeage, par secteur en culture de haricot en 2024 ainsi que la comparaison pluriannuelle du piégeage à phéromones *Helicoverpa armigera* en ex-Aquitaine (toutes cultures confondues) :








Helicoverpa armigera


Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
<p>La 1^{ère} génération d'<i>H. armigera</i> a été très marquée avec d'importantes attaques enregistrées dès la mi-juillet, notamment sur les 1^{ères} cultures allant du stade « floraison » à « récolte ». Les parcelles situées sur la zone Sables des Landes / Sud Gironde ont été particulièrement touchées. Des attaques ont ensuite été constatées tout au long de la campagne. Fin septembre, la baisse des températures et la pluviométrie n'étaient plus favorables au vol des adultes qui n'étaient quasi plus visibles dans les parcelles.</p>	<p>Les attaques de 1^{ère} génération ont été très fortes avec présence de chenilles et de nombreuses gousses trouées entraînant des destructions ou des déclassements de récoltes ainsi que des refus en usine de l'ordre de 20%. Par la suite, la pression <i>H. armigera</i> a été constante et importante jusqu'à la fin de la campagne avec de nombreux dégâts sur feuilles et sur gousses. Cependant, la gestion des chenilles ainsi que les températures peu élevées de fin de saison ont permis de maîtriser la situation qui aurait pu être beaucoup plus problématique. En effet, dès que les températures augmentent (25-30°C), la présence de chenilles est favorisée.</p>	<p>En 2024, la pression <i>Helicoverpa armigera</i> a été forte et équivalente à celle de 2023.</p>


Chenille + dégâts d'*Helicoverpa armigera* sur gousses de haricot (crédit photos : FREDON NA / O. FAVARON - UNILET) :



	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
	Noctuelles défoliatrices	La présence de noctuelles défoliatrices (notamment <i>Autographa gamma</i>) a été signalée tout au long de la campagne, et notamment sur les secondes cultures.	Hormis quelques défoliations, aucun dégât majeur n'a été constaté.
Papillon + chenille d' <i>Autographa gamma</i> sur haricot (crédit photos : A. TAILLEUR - FREDON NA) :			
			

	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
	Nématodes	Les attaques de nématodes ont été signalées à partir de début août et jusqu'à la fin de la campagne. De nombreuses parcelles ont été touchées. Les conditions climatiques fraîches et humides ont été favorables aux attaques de nématodes.	Les intensités d'attaque ont parfois été fortes, avec des parcelles détruites à 100%.
Dégâts de nématodes sur haricot (crédit photos : FREDON NA) :			
			



	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
	En 2024, les pucerons ont été signalés dans seulement deux parcelles de haricot. De nombreuses coccinelles ont été présentes dans les parcelles, même lorsqu'aucun puceron n'était visible.	Dans les parcelles concernées, les attaques étaient très localisées avec aucun dégât constaté. La présence d'auxiliaires a permis de réguler naturellement les rares populations de pucerons présentes.	En 2024, la pression pucerons a été quasi nulle et équivalente à celle de 2023.
Pucerons	Coccinelle sur haricot (Crédit photos : A. TAILLEUR – FREDON NA) :		
			

	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
	Les conditions climatiques fraîches et humides ont été favorables aux mouches des semis avec des attaques observées en bruit de fond tout au long de la campagne (sur les premières ainsi que sur les secondes cultures).	Des dégâts variables selon les parcelles ont été constatés tout au long de la campagne, mais ils étaient moins intenses qu'en 2023. Sur quelques parcelles conduites en Agriculture Biologique des re-semis ont été réalisés.	Les attaques de mouches des semis peuvent être très préjudiciables pour les cultures de haricot. En 2024, la pression mouches des semis a été faible et inférieure à celle de 2023.
Mouches des semis	Dégâts de mouches des semis sur haricot (Crédit photos : A. TAILLEUR – FREDON NA) :		
			

	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
Punaises	Quelques attaques de punaises (notamment des punaises mirides) ont été signalées en Vallée du Lot dans des parcelles de flageolet. Le manque de froid sec en période hivernale favorise les attaques importantes de punaises lors de la saison suivante.	De fortes infestations ont été observées dans les parcelles touchées. Les punaises causent des dégâts sur fruits avec présence de larves dans les gousses ainsi que des gousses piquées.	En 2024, la pression punaises a été faible et localisée.

Pyrale	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
	Quelques rares attaques de pyrales ont été signalées dans les parcelles de haricot.	Les rares dégâts observés ont été sans incidence pour les cultures.	En 2024, la pression pyrales a été très faible et équivalente à celle de 2023.


• **Bilan MALADIES**

Nécroses racinaires	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
	Des symptômes de nécroses racinaires ont été observés de façon anecdotique. La présence de nécroses racinaires est due principalement au développement de plusieurs champignons : <i>Rhizoctone brun</i> , <i>Fusarium</i> , et plus occasionnellement <i>Pythium</i> et <i>Thielaviopsis basicola</i> . Elles sont endémiques à la zone de production des haricots en ex-Aquitaine.	Les intensités d'attaque ont été globalement faibles.	En 2024, la pression nécroses racinaires a été faible et inférieure à celle de 2023. Cependant, quand la présence de nécroses racinaires est détectée, cela peut être assez préjudiciable pour la culture.
Nécroses racinaires sur haricot (crédit photos FREDON NA) :			
			

Sclérotinia	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
	Des symptômes de <i>Sclérotinia</i> ont été observés en fin de saison (de début août à mi-octobre). Les conditions climatiques humides de début septembre ont été très favorables au développement de la maladie, notamment à la suite d'orages (avec jusqu'à 70 mm) et à la verse des cultures.	Les parcelles touchées présentaient en moyenne une tache visible / pied attaqué. Ces attaques de <i>Sclérotinia</i> ont eu une incidence sur les dernières cultures de haricot.	En 2024, la pression <i>Sclérotinia</i> a été moyenne et supérieure à celle de 2023.

Botrytis	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
	Des symptômes de Botrytis ont été observés dans les parcelles de haricot à partir de fin juillet. Les conditions climatiques humides de septembre ont été très favorables au développement de la maladie.	Les parcelles touchées présentaient en moyenne une tache visible / pied attaqué. Ces attaques de Botrytis ont eu une incidence sur les dernières cultures de haricot.	En 2024, la pression Botrytis a été faible et supérieure à celle de 2023.

	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
Fonte des semis	En 2024, les fontes des semis ont été principalement dues à la météorologie particulièrement humide. Elles ont concerné les premières cultures et également les secondes cultures.	Des levées hétérogènes ainsi que quelques pertes de pieds ont été observées sur les cultures de haricot.	En 2024, la pression fontes des semis a été faible et inférieure à celle de 2023.

	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	Etat de la problématique
	En fin de campagne, quelques parcelles ont été concernées par des attaques de rouille.	La présence de la maladie a été faible et sans impact pour les cultures de haricot.	En 2024, la pression rouille a été très faible et équivalente à celle de 2023.
Rouille	Rouille sur feuilles de haricot (Crédit photos : S. DESIRE – FREDON 64) :		
			

• Bilan ADVENTICES

Les adventices sont toujours très présentes dans les parcelles de haricot. On a retrouvé principalement des morelles, daturas, chénopodes, renouées liserons, liserons, renouées, pourpiers, amarantes, galinsogas, panics, panics dichotomes, digitaires et souchet. On note de plus en plus de nicandra qui se développe en bordure de parcelle mais également à l'intérieur.

Afin de lutter efficacement contre les adventices, des désherbages chimiques couplés à des désherbages mécaniques (herse étrille + binage) ont été nécessaires, ainsi que du désherbage manuel dans les parcelles les plus touchées (notamment pour la gestion du datura et des morelles). Ces nombreuses opérations de désherbage manuel ont permis d'améliorer la situation vis-à-vis du datura qui n'a pas été trop problématique au niveau des retours usines.

En 2024, de nombreuses interventions manuelles ont été nécessaires (drones, désherbages mécaniques et manuels). De plus, le fait que les producteurs de carottes prennent des mesures adaptées vis-à-vis de la problématique datura, apporte un mieux pour les cultures de haricot (notamment lors des rotations de cultures).

Globalement, les désherbages ont été efficaces, bien que certaines opérations de désherbage mécanique aient été compliquées par les conditions climatiques humides.



Adventices en parcelles de haricot
(Crédit Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Légumes de plein champ et d'industrie sont les suivantes :

Adar Blayais, Altus, Aquitaine Légumes Surgelés, Arvalis Institut du Végétal, Conserves France, Copadax, FREDON 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, GRCeta, Groupe Larrère, Invenio, Légum'Land, Lur Berri, Maïsadour, Ombrière, Planète Végétal, Saga Végétal, Seretram, Soléal, Sonito, Terres su Sud, Unilet, Vicampo

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".